



Pl. 1. — *Cola letouzeyana* Nkongmeneck : 1, appareil végétatif $\times 1/2$; 2, stipule 14 mm ; 3, fleur hermaphrodite 6 mm ; 4, fleur mâle 5,7 mm ; 5, gynandrocée 3,6 mm ; 6, follicule 56×19 mm ; 7, graine conique 12 mm ; 8, graine cylindrique 12,5 mm ; 9, cotylédon avec embryon $10,6 \times 8,6$ mm.

laquelle apparaissent 5 stigmates de carpides. Fleur hermaphrodite : androcée formé par 5 paires de loges polliniques, chaque paire logée à la base d'une fente intercarpellaire ; ovaire pubescent (poils stellés), 5 carpelles terminés par 5 stigmates réfléchis.

Fruit : 1-5 follicules glabres, verts puis rouge-orangé, munis chacun d'un bec bien prononcé, 2-6,5 × 1,2-1,5 cm ; follicules à 2-4 graines chacun. Graines à hile bien développé, protégées par 2 téguments, fibreux pour l'externe et pulpeux pour l'interne ; 2 cotylédons plan-convexes, à face interne pubescente (petits poils simples) et embryon hirsute.

MATÉRIEL ÉTUDIÉ : *Achoundong 1041*, Mt. Mbam Menkom, 18 km NW Yaoundé (fl., avril), YA ; *Bos 6473*, quelques km S du Km 14 route Kribi-Lolodorf (fl., mars), WAG, P, YA ; *De Wilde J. 7492*, Km 14 route Ebolowa-Ambam (fl., oct.), WAG, YA ; *8501*, Km 24 route Ebolowa-Mbalmayo (fl., sept.), WAG, YA ; *De Wilde W. et al. 2193*, 30 km NNW Eséka, près de la riv. Kellé (fl., mars), P, WAG ; *Letouzey 12301*, Boga, 30 km N Eséka (fr., déc.), P, YA ; *12421*, Hikoa Mahouda (chaîne de l'Hikoa Mandeng), 30 km ENE Édéa (fl., fr., déc.), P, YA.

Le *Cola letouzeyana* ressemble au *Cola marsupium* par sa taille (jusqu'à 5 m de hauteur), sa pubescence hirsute, la forme générale du limbe et ses stipules filiformes et ciliées. Il en diffère par ses pétioles beaucoup plus courts, par l'absence des replis sacciformes, la forme des fleurs et son androcée formé de 10 loges (contre 16-22 pour *Cola marsupium*). Les follicules glabres, lisses et bien rostrés sont aussi des caractères d'intérêt spécifique.

